

**ФИТОСАНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА Г. ПИНСКА**

*Е.С. Казун, В.Э. Лопата, А.Ю. Ноздрин, 3 курс*

*Научный руководитель – В.Н. Кравцова*

*Полесский государственный университет*

Пинский городской парк культуры и отдыха им. Краснознаменной Днепровской флотилии – один из самых старых парков Беларуси. Его первоначальное название – Лешенский парк. Под этим названием он вошел в генеральный план Пинска.

Парк расположен вдоль берегов реки Пины. Планировка свободная, включает в себе регулярные и пейзажные элементы и обеспечивает рациональное перемещение по зоне. Парк имеет 5 входов, что так же способствует удобному выполнению транзитной функции.

Из типов насаждений в парке имеются аллеи, рядовые, одиночные и групповые посадки древесно-кустарниковой растительности.

Хорошо заметно деление парка на две условные зоны: детских аттракционов и памяти Великой Отечественной войне. В первой зоне размещены помимо аттракционов различные спортивные площадки, скейтпарк, стрелковый тир, здесь проходят детские игровые программы, концерты художественной самодеятельности и танцевальные вечера. Во второй зоне размещены памятники военной техники, например, пушка, истребитель, корабли и т.д., возле которых организована тематическая фотозона, а также главный центр парка братская могила погибших моряков с горящим

вечным огнем. В этой зоне проходят мероприятия, посвященные победе в Великой Отечественной войне, чествования ветеранов, для этой цели там так же присутствует сцена [2].

Расположение парка в градостроительной структуре города довольно успешное. Около его территории расположены учебные учреждения, торговые объекты, а также спортивные объекты – стадион, ледовая арена, бассейн и т.д. Расположенная рядом набережная также способствует увеличению посещаемости парка [1].

В ходе полевых исследований в июле-сентябре 2018-2019 гг. на территории парка была проведена подеревная инвентаризация древесных растений. Таксономический состав и систематическая структура дендрофлоры определялись согласно методике С.К. Черепанова [3], санитарное состояние насаждений – согласно Постановления №40 Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г.

Проведенная инвентаризация зеленых насаждений свидетельствует о удовлетворительном для такого типа городских насаждений видовом разнообразии парка. Ученные нами 588 объектов дендрологической флоры представлены 34 видами, относящимися к двум отделам, 15 семействам и 26 родам.

Преобладающими видами являются:

– лиственные деревья и кустарники (87,1% в структуре жизненных форм) – боярышник обыкновенный (*Crataegus laevigata*), липа сердцелистная (*Tilia cordata*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*), берёза повислая (*Betula verrucosa*), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens*), робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia*), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*);

– хвойные деревья и кустарники – ель обыкновенная (*Picea abies*), туя западная (*Thuja occidentalis*).

Типы парковых насаждений представляют:

– одноярусный массив, выраженный древостоем из широколиственных пород;

– рядовая посадка – *Symphoricarpos albus*, *Physocarpus opulifolius*, *Buxus sempervirens*, *Thuja occidentalis*;

– солитеры – *Fraxinus excelsior*, *Acer negundo*, *Ulmus glabra*, *Betula verrucosa*, *Picea abies*, *Syringa vulgaris* и т.д.

В напочвенном покрове практически на всей площади парка распространены газонные злаковые виды.

Действие антропогенных нагрузок на фитоценоз выявлялось по фитосанитарному состоянию древесно-кустарниковой растительности (рисунок).



Рисунок – Санитарное состояние древесных насаждений

Здоровые хвойные составляют 30,8% от общего количества здоровых растений, здоровые лиственные - 69,2%.

При анализе санитарного состояния зоны парка отмечено ухудшение его со стороны приусадебных участков – жители д. Бердуны используют территорию для свалки твердых бытовых отходов, что отрицательно сказалось на растительности. Поэтому при дальнейшей перспективе использования данного участка в качестве будущего экопарка необходимо на его территории провести восстановительные работы, уделив особое уборке отходов и приданию должного вида древесно-кустарниковым насаждениям. В дальнейшем нужно запроектировать расширение дорожно-тропиночной сети, воссоздание малых архитектурных форм и работы по реконструкции ранее находившегося в парке пруда.

В целом, территория исследования по показателям санитарного состояния растительности удовлетворительна для рекреационного использования с учетом благоустройства данного участка и нормирования нагрузки посетителей. Для поддержания такого состояния необходимы следующие мероприятия:

- работы по обновлению дорожно-тропиночной сети,
- удаление сильно-ослабленных и усыхающих деревьев,
- покраска малых архитектурных форм,
- очистка от мусора, плодов на некоторых участках,
- омолаживающая и санитарная обрезка ослабленных деревьев и кустарников.

#### **Список использованных источников**

1. <https://www.government.by/upload/docs> – Дата доступа 01.04.2021.
2. <https://pinsk.eu/parki-i-mesta-otdyha/uk-pinskij-gorodskoj-park-kultury-i-otdyha-im-krasnoznamennoj-dneprovskoj-flotilii/> – Дата доступа 01.04.2021.
3. Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. – Русское издание. СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.